

## ABSTRAK

Judul : Analisis Penerapan OHSAS 18001-2007 Berbasis Manajemen Risiko  
Pada Proyek Gedung BNI 46 BSD City  
Penulis : Nastiti Robbani  
NIM : 41114120160  
Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) secara umum masih sering terabaikan. Hal tersebut dapat ditunjukkan dengan angka kecelakaan kerja pada proyek. Pengaruh dari pihak manajemen yang menetapkan kebijakan maupun mengawasi kegiatan K3 sangatlah berkontribusi aktif dalam pencegahan kecelakaan kerja. Selain itu, fasilitas sarana dan prasarana yang ada juga akan memengaruhi tingkat kenyamanan dan keamanan kerja dalam menanggulangi kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemenuhan terhadap implementasi manajemen risiko dan pengendalian bahaya terhadap OHSAS 18001-2007 klausul 4.3.1 pada proyek gedung BNI 46 BSD City tahun 2016.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif untuk mengetahui tingkat implementasi pengendalian risiko pada pekerjaan proyek dan tingkat pengaruhnya bagi pekerja. Penelitian ini menggunakan responden sebanyak 40 orang dari jumlah sample keseluruhan sebanyak 68 orang. Pengumpulan data dilakukan dengan penyebaran kuesioner, wawancara dan menggunakan telaah referensi yang ada. Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan rumus normalisasi *De Boer* untuk mengetahui ranking pengaruh pengendalian Risiko yang telah dilaksanakan.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pengendalian Risiko yang telah dilakukan pada setiap unsur bahaya telah baik dengan pencapaian prosentase kategori penilaian rata – rata 74,57%. Sedangkan untuk tingkat pemenuhan penerapan OHSAS 18001-2007 sebesar 83,33 % termasuk dalam kriteria sangat baik. Adapun yang harus disempurnakan adalah evaluasi, pendataan dan pemutakhiran data untuk dapat dilakukan lebih baik lagi.

Kata Kunci : OHSAS 18001 – 2007, Risiko, Bahaya, Pengaruh, Implementasi

## ABSTRACT

Title : Analysis of Implementation of OHSAS 18001-2007 Based Risk Management At BNI 46 Building Project BSD City  
Author : Nastiti Robbani  
ID : 41114120160  
Lecture : Ir. Mawardi Amin, MT

Occupational Health and Safety (OHS) in general is still often overlooked. This can be demonstrated by the number of accidents on the project. The influence of the management which sets policy and oversees the activities of K3 is actively contributing to the prevention of occupational accidents. In addition, amenities and infrastructure facilities will also affect the level of comfort and safety in handling accidents. This study aims to determine the level of compliance with the implementation of risk management and control hazards to OHSAS 18001-2007 clause 4.3.1 on the building project BNI 46 BSD City in 2016.

This study used a qualitative approach to determine the level of implementation of risk control on project work and a degree of influence for workers. This research use traditional responder counted 40 people from the overall sample size of 68 people. Data was collected through questionnaires, interviews and using study existing references. The data in this study using normalization De Boer formula to determine the ranking of the effect of risk controls that have been implemented.

The results showed that the effect of risk control that has been done on each element of danger has been good with the achievement percentage of average ratings category - average 74.57%. As for the implementation of OHSAS 18001-2007 fulfillment of 83.33% is included in the criteria very well. As for who should be enhanced is the evaluation, data collection and updating of data to be able to do better.

Keywords: OHSAS 18001 - 2007, Risk, Hazard, Effect, Implementation